

Данный способ касается версий PRO и HOME. Дело в том, что код Windows XP был оптимизирован (в поздних версиях сборки) для работы с медленными машинами. Невероятно, но эта оптимизация по умолчанию выключена. При включении опции оптимизации ощущается весьма заметный прирост в скорости работы системы - от 25 до 175%. Суть оптимизации состоит в следующем:

Для того, чтобы был смысл покупать "крутейшие pentium4" компании Intel© и Microsoft© пришли к соглашению - в код операционной системы Windows, начиная с версии 98se, встраивалась проверка CPUID, и если выявлялось, что на машине установлен "старый и немощный" процессор, система начинала искусственно тормозить работу. Ни для кого не секрет, что большинство задач можно выполнять и на Pentium-I-133. Достаточно вспомнить старые добрые демки, которые смотрелись не хуже нынешних графических монстров, но шли еще на 486 процессоре. Действительно, даже на Z-80 процессоре можно было сделать нечто, напоминающее нынешние шейдеры, проиграть MP3 и т.п

Итак, Как заставить работать Windows XP быстрее?

Данная операция возможна только на Windows XP, ибо только здесь программисты позаботились о возможности отключения проверки CPUID. Для этого следует в самом начале установки WindowsXP, когда на экране горит надпись "проверка оборудования" на черном фоне, нажать F5 и из предложенного списка процессоров выбрать i486 и продолжить установку. (В оригинале данной статьи ничего не сказано о форматировании жесткого диска, но у нас при тестировании способа получилось добиться нужного результата только при установке на чистый раздел.)

Как выбрать нужную версию ядра и HAL ещё при инсталляции?

В самом начале текстового этапа установки XP при появлении сообщения "Setup is inspecting your computer's hardware configuration" нажмите и удерживайте клавишу "F5". В появившемся на экране списке версий библиотек HAL выберите версию, соответствующую вашему компьютеру, или выберите позицию "Other" для того, чтобы указать файл библиотеки от производителя оборудования. Затем продолжите установку Windows. В поставку XP включены следующие версии библиотеки HAL:

Как выбрать нужную версию ядра и HAL ещё при инсталляции

Автор: Administrator
27.12.2010 00:46

- ACPI Multiprocessor PC - для ACPI-систем с несколькими процессорами
- ACPI Uniprocessor PC - используется для ACPI-систем с многопроцессорной системной платой и одним установленным процессором
- Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) PC - используется для однопроцессорных ACPI-систем
- MPS Uniprocessor PC - для систем без поддержки ACPI, с многопроцессорной системной платой и одним установленным процессором
- MPS Multiprocessor PC - для многопроцессорных систем без поддержки ACPI
- ACPI Compaq SystemPro Multiprocessor or 100% compatible - для компьютеров Compaq SystemPro или полностью совместимых с ними.
- Standard PC - используется для любого стандартного компьютера, не многопроцессорного и без поддержки ACPI
- Standart PC with C-Step i486 - используется для компьютеров с поддержкой этой технологии.

Результаты тестирования системы на базе процессора AMD ATHLON XP 2500+ (256k кэш) + mb Soltek 75-FRN2(nF2u400) + 256mb DDR PC3200 + ATI Radeon9600 + HDD IBM Deskstar 40gb 7200rpm.

Тест	CPUID вкл	CPUID выкл
3D Mark 2001se	9896	13254
3D Mark 2003	2879	4245
AusCPUbench'03	11025	